

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSORES SUBSTITUTOS
EDITAL Nº 02/2021 DG-PEC/PECEM-IFCE
REGIME DE TRABALHO 40H SUBSTITUTO

ANEXO II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
ENGENHARIA ELÉTRICA	CIRCUITOS ELÉTRICOS, SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMANDOS ELÉTRICOS	<p>1- Análise de circuitos e técnicas de análise de circuitos monofásicos em CA: Potência aparente, ativa e reativa; Fator de potência e correção de fator de potência;</p> <p>2-Distribuição de energia elétrica;</p> <p>3-Subestações de energia elétrica;</p> <p>4-Instalações elétricas de baixa tensão e NBR-5410 (da ABNT)</p> <p>5-Análise de circuitos e técnicas de análise de circuitos em CC: Lei de Ohm; Lei de Kirchhoff; Teorema da superposição; Teorema de Thevenin e Norton.</p> <p>6-Geração de energia em usinas hidrelétricas e termelétricas (carvão, gás natural e nuclear)</p> <p>7-Geração de energia a partir de fontes renováveis (eólica, fotovoltaica, biomassa e biodigestores)</p> <p>8-Análise de circuitos trifásicos em CA: circuitos trifásicos equilibrados, desequilibrados; Tensão de deslocamento do neutro e potência trifásica;</p> <p>9-Transmissão de energia elétrica;</p> <p>10-Proteção de sistemas elétricos;</p>